

TRACEUR GPS XT107

Manuel Utilisateur

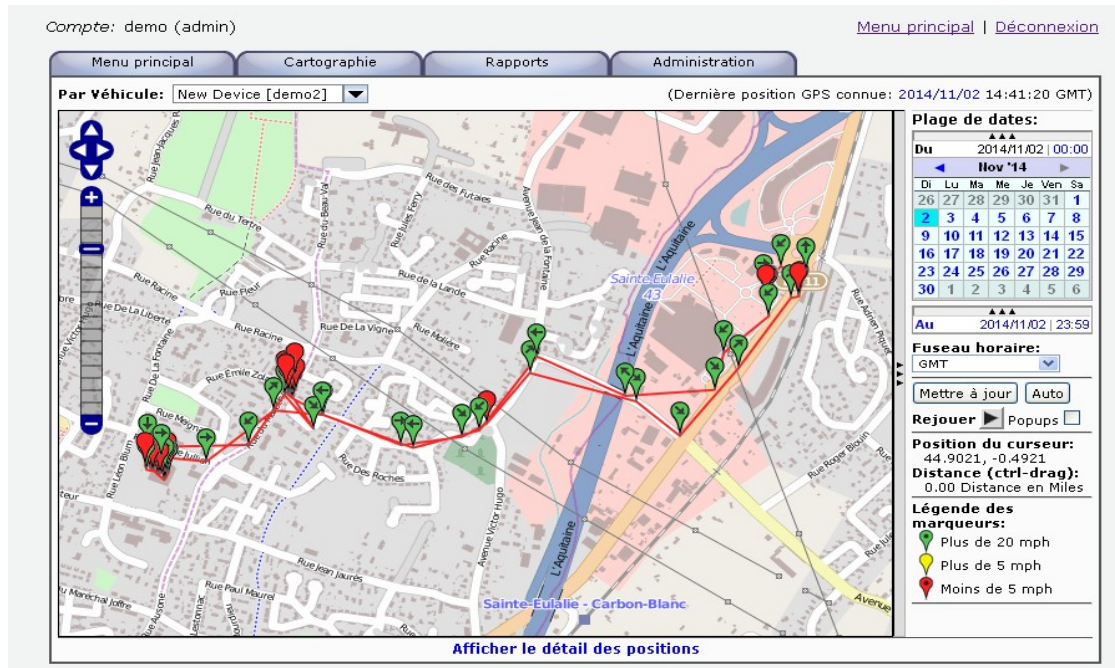


Préface

Merci d'avoir acheté ce Traceur GPS. Ce manuel vous montrera comment utiliser votre produit correctement. Lisez attentivement ce manuel avant toute utilisation. Notez bien que les spécifications et les informations peuvent être changées sans préavis, elles seront intégrées dans le prochain manuel. Le fabricant et le vendeur ne peuvent être liés à toute mauvaise utilisation, toute omission n'engage pas le fabricant.

ATTENTION ! Si le code PIN de votre sim est activé, ou le transfert d'appel, ou que le numéro appelant est masqué, le traceur GPS ne pourra pas fonctionner correctement ! 1

Procédure à suivre pour connecter votre XT107 TK102 XEXUN à notre interface web Alarmegps.net , Inscription sur Alarmegps.fr



1 – Obtenez le numéro d'IMEI de votre balise. Il s'agit d'un numéro à 15 chiffres qui permettra à notre système d'identifier votre balise.

Commande SMS à envoyer à votre balise : imei<password> <password> : mot de passe permettant l'accès à votre balise.

Notez le numéro indiqué dans la réponse envoyée par la balise et envoyez le par email à cette adresse : contact@alarmegps.fr ou dans le compte de démonstration suivre la procédure expliquée ici.

En objet indiquer : Ouverture compte XT107 Attendez notre réponse vous confirmant l'ouverture de votre compte avant de poursuivre la présente procédure.

2 – Code APN, User ID, password.

Ces éléments peuvent être obtenus auprès de votre opérateur GSM.

Commande SMS à envoyer à votre balise :

APN<password><espace><L' apn de votre opérateur GSM>

La balise doit répondre :APN ok!

Nota : si vous utilisez le forfait Free mobile : <APN>=free (les autres paramètres sont vides). Si les paramètres User ID et password sont vides passez directement au point 4. Commande SMS à envoyer à votre balise : up<password><espace><user><espace><password> La balise doit répondre : user,password ok!

3 – Configuration du GPRS. Le GPRS est un mode de communication qui permet d'envoyer des données (DATA) à travers le réseau GSM.

Commande SMS à envoyer à votre balise :

adminip<password><espace>216.231.128.34<espace>13242 . La balise doit répondre : adminip ok!

4– Mode tracking. Cette commande active l'envoi de position GPS à intervalles réguliers (60 secondes) à notre serveur.

Commande SMS à envoyer à votre balise :

t060s***n<password>

Vous n'obtiendrez plus de réponse de la balise

5– Pour annuler tous ces modes et revenir à la configuration initial : Commande SMS à envoyer à votre balise : notn<password> puis smslink<password>

1 & 2	Préface & Utilisations	3
3	Description Matériel	3
	3.1 Face Avant	3
	3.2 Face Arriere	4
	3.3 Interieur	4
4	Spécifications	5
5	Installation carte SIM	5
6	Démarrage	
7	Fonctionnement	7
8	Mode Trace	7
	8.1 Initialisation	7
	8.2 Réglage mot de passe	7
	8.3 N° appelant Autorisés	8
	8.4 Suivi Auto	9
	8.5. Fonction Tlimit distance	10
	8.6. Rafraichissement GPS	10
	8.7 Redemarrage distant	10
	8.8 Cloture Geographique	10
	8.9 Alerte de Mouvement	12
	8.10 Alerte depassement vitesse	12
	8.11 Verification IMEI	13
	8.12 Réglage fuseau horaires	13
	8.13 Fonction SOS	14
	8.14 SMSLINK	14
	8.15 SMSONE	14
	8.16 Alerte Batterie Faible	15
	8.17 Centre SMS	15
	8.18 GSM ID	15
	8.19 Detection Mouvement	15
	8.20 Fonction carte microSD	15
	8.21 Marche/Arret	16
9	Mode Ecoute	16
10	Mode Interphone	16
11	Réglages GPRS	17
12	Précautions	18
13	Problèmes & Solutions	18

1 Résumé

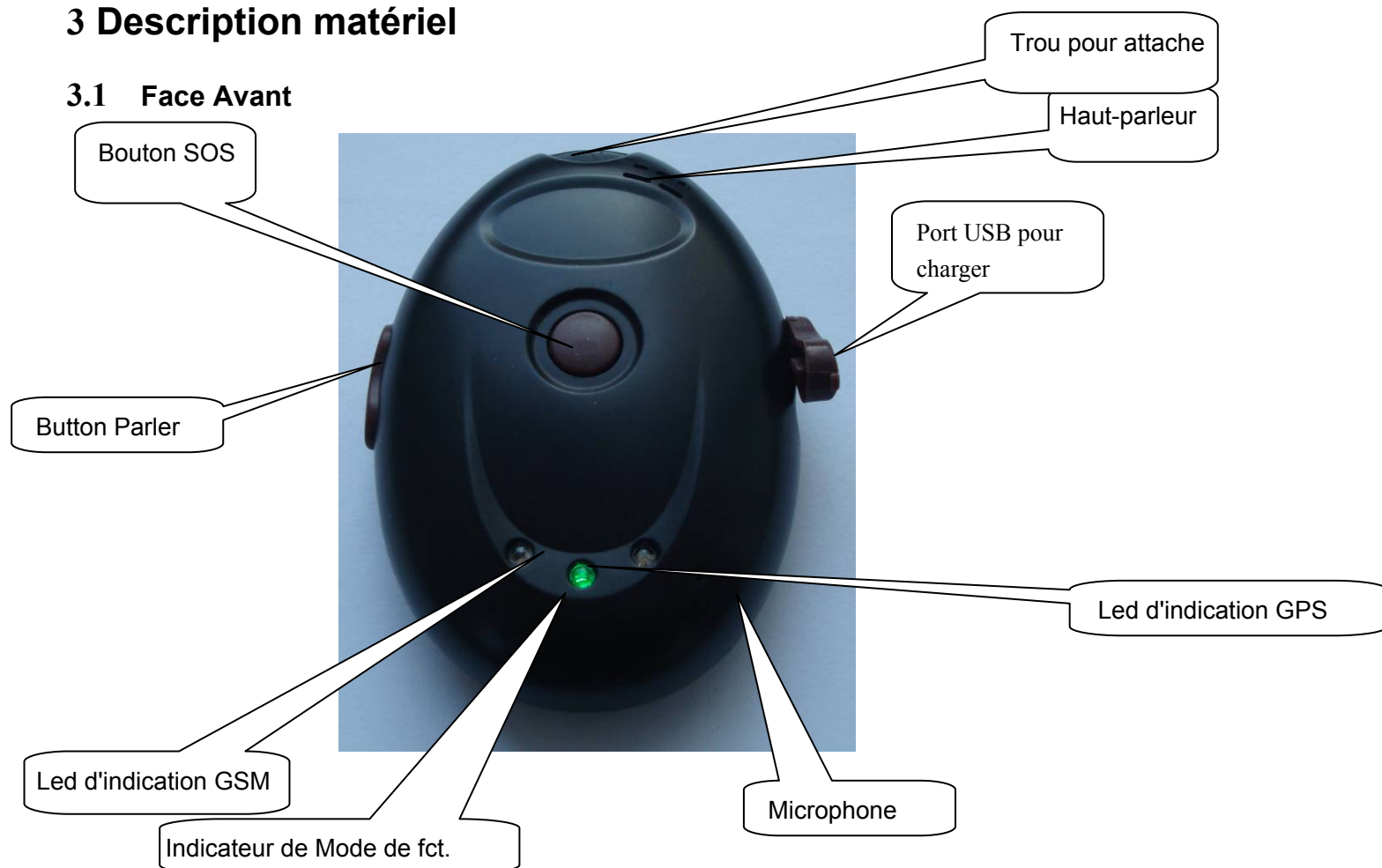
Le traceur fonctionne sur les réseaux GSM/GPRS classique et les satellites GPS, il peut localiser et surveiller toute sorte de cible par SMS ou GPRS.

2 Utilisations

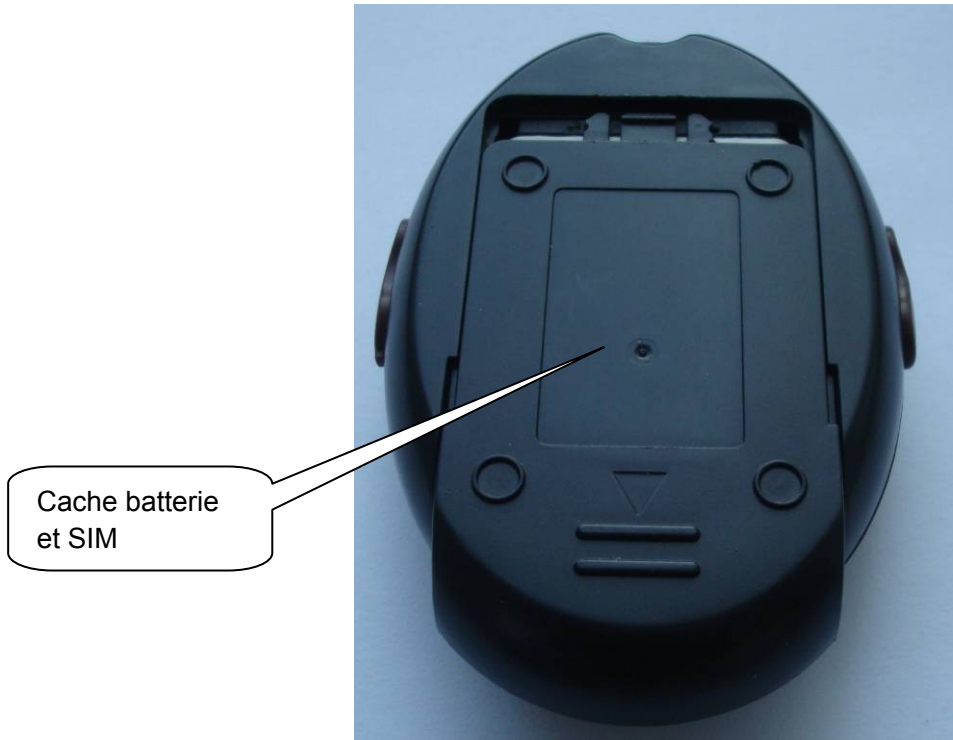
- Protection des enfants / personnes âgées / personnes dépendante / animaux, etc.
- Sécurité des hommes d'affaire.
- Gestion de Personnel.
- Filature discrète.

3 Description matériel

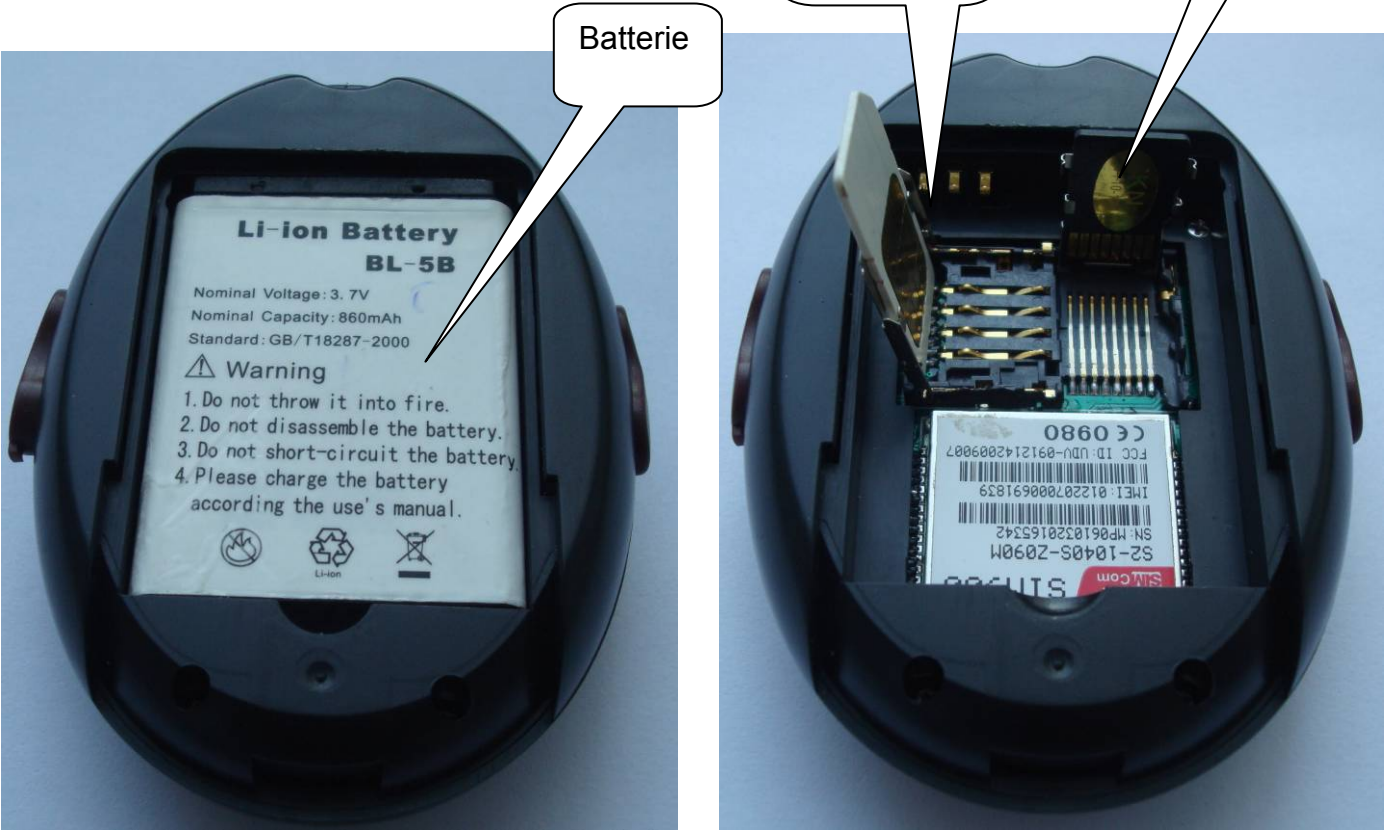
3.1 Face Avant



3.2 Face Arrière



3.3 Interieur



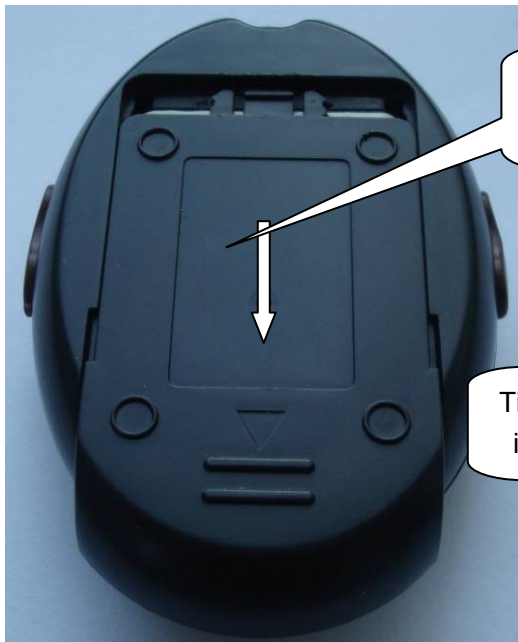
4 Specs.

	Specs.
Dim.	80MM*56MM*22MM
Poids	50g
Réseau	GSM/GPRS
Bandes	850/900/1800/1900Mhz
Puce GPS	Puce SIRF3
Module GSM/GPRS	SIM900
Sensibilité GPS	-159dBm
Précision GPS	5m
Temps pour acquisition Position	Réacquisition 0.1s A froid 45s A chaud 35s En veille 1s
Batterie	Entrée DC5V
Batterie	Chargeable et changeable 3.7V 800mAh Li-ion batterie
Veille	100 heures
Temp. Stockage	-40°C à +85°C
Temp. Fction	-20°C à +55°C
Humidité	5%--95% sans-condensation

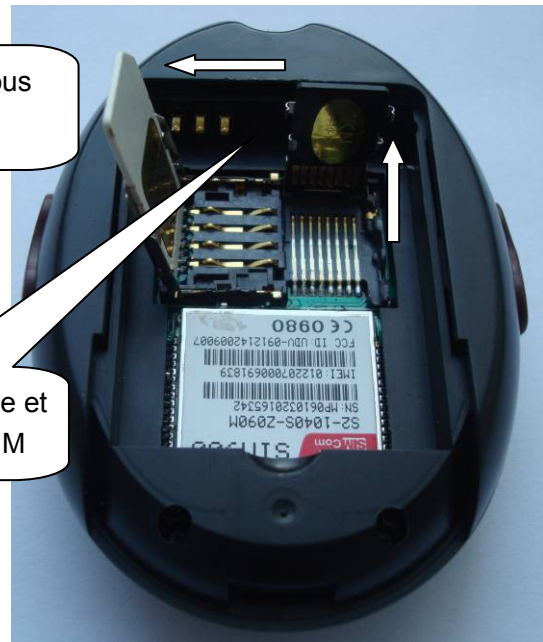
5 Installation de la carte SIM

Avant tout assurez vous que le portable avec lequel vous transmettez les ordres n'est pas en **transfert d'appel** et **que son numéro n'est pas masqué**. Désactivez le **Code PIN** de la carte Sim traceur
Etapas:

1. Ouvrez le cache arrière
2. Ouvrez le port carte SIM et le port Micro SD, mettez la carte SIM et la carte Micro SD



Poussez vers vous pour ouvrir



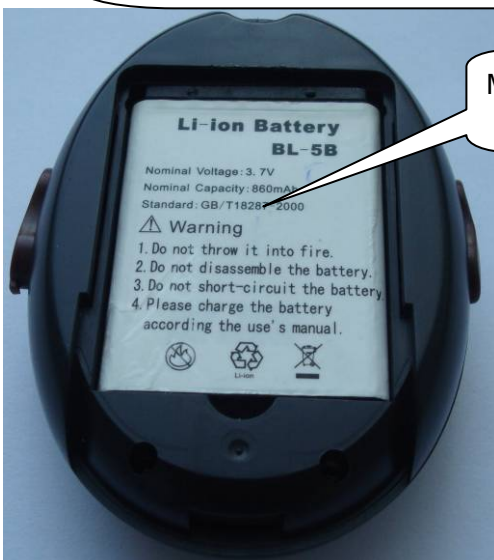
Tirez vers la gauche et inserez la carte SIM



Tirez vers le haut et inserez votre carte Micro SD dans la partie metalique



SD card is mounted , then fasten the sim card rightwards



Mettez la batterie



remettez le cache en place

6 Démarrage

- Insérez la carte SIM et la micro SD,insérez la batterie le traceur démarre.

La led verte au milieu est l'indicateur de marche, la led jaune a gauche est l'indicateur signal GSM, et la led bleue celui de signal GPS. La led verte clignote rapidement, la led jaune s'éclaire 2s, la led bleue ne clignote pas quand le traceur est en marche. La led verte s'allume 1s et s'éteint 3s pendant 20 à 30s et la led jaune s'éclaire toutes les 3s pour dire que le traceur reçoit le signal GSM.

- La led bleue clignote pendant 40-90 secondes suivant le signal GPS. Un bon signal Gps fait clignoter la led bleue rapidement, un mauvais signal la fait clignoter lentement. Sans signal GPS la led bleue ne clignote pas.

7 Fonctionnement

Le traceur a trois mode de fonctionnement: Suivi, Ecoute, Communication 2 voies.

8 Mode Suivi

8.1 Initialisation

Envoyez le SMS "**begin+motdepasse**" au traceur, il vous répond "begin ok" et s'initialise .

TO:13188888888
begin123456

From:13188888888
begin ok

8.2 Réglage mot de passe

Envoyez par SMS "**password+ancien motdepasse+espace+nouveau motdepasse**"

(mot de passe par défaut: 123456), il vous répondra par SMS "password ok"

TO:13188888888
password123456 888999

From:13188888888
password ok

8.3 N° Appelant Autorisés

8.3.1 Envoyez le SMS “**admin+ motdepasse+ espace+ N° de telephone**” pour entrer un N° autorisé, il repond “admin ok”, seul le 1er téléphone peut créer d'autre n° autorisé .(NB: 5 N° maxi)
le n° doit être pour la France sous la forme 00336..... (indicatif pays N° tel sans le 1er 0)

TO:13188888888
admin123456 13751187524

From:13188888888
Admin ok

8.3.2 Envoyez le SMS **noadmin+motdepasse+espace+N°autorisé** pour annuler un N°.

8.3.3 Quand un N° autorisé envoie un SMS ou appel le traceur, il lui répondra comme ci dessous:

Lat: 22.566901 long: 114.051258 speed: 0.00 14/08/09 06.54 F:3.85V,1,Signal:F

imei:354776031555474 05 43.5 460 01 2533 720B

Lat: 22.566901 long: 114.051258== Coordonnées

0.00 = Vitesse

14/08/09 06.54== Date&Heure

F:3.85V = = Puissance de la batterie

1 == en charge 0 pas en charge

Signal:F ==== Signal GPS Fort L Signal GPS Faible

354776031555474== IMEI (identifiant portable unique)

05=Nombres de satellites (de 3 à 12)

43.5=Altitude

460 = MCC Code Pays GSM

01 == MNC Code réseau GSM

2533= LAC Code de Zone local

720B= Cell ID identifiant portable

8.4 Suivi Auto

cette fonction permet de recevoir un SMS ou des données GPRS à intervalles réguliers.

8.4.1 Réglages: Envoyez le SMS **t030s005n+motdepasse**, il renvoyera la position toutes les 30s et cela 5 fois de suite.(s: second, m: minute, h: hour). Il repond “t030s005n OK” si les parametres sont correct. Le réglage doit avoir 3 chiffres avec un maximum de 255 fois

TO:13188888888

T030s005n123456

From:13188888888

T030s005n ok

8.4.2 Envoyez le SMS **t030s***n+motdepasse**, il renverra les données par sms ou gprs toutes les 30s sans limites de temps. Il vous repond “t030s***n OK” si les parametres sont correct.

TO:13188888888

T030s***n123456

TO:13188888888

T030s***n ok

8.4.3 Annulation: Envoyez **notn+motdepasse** pour effacer la fonction, il repond “notn ok”.

Remarque: l'interval ne peut être inférieur à 5s.

TO:13188888888
Notn123456

TO:13188888888
Notn ok

8.5 Fonction Tlimit

8.5.1 Envoyez **"tlimit+motdepasse+ 50"** (50M est la, de 1 à 6000M), il répond "tlimit ok" (nb: cette fonction est seulement pour le suivi auto. Si le déplacement est inférieur à 50M, il ne renvoie pas de SMS. Cela permet d'économiser des SMS

8.5.2 Envoyez **"tlimit+motdepasse+ 0"** pour annuler la fonction, il répond "tlimit ok".

8.6 Réglages rafraichissement GPS

Envoyez le SMS **"GpsAutoSearch+motdepasse+espace+120"**, il répond "GpsAutoSearch ok". Le traceur va rechercher un signal GPS toutes les 120s.

Le temps de rafraichissement est de 120 à 600 secondes($120 < \text{interval} < 600$)

Plus le temps est long plus l'appareil aura d'autonomie.

8.7 Redémarrage distant

Restart+motdepasse peut être envoyé au traceur pour le redémarrer quand le GPRS est arrêté. Le traceur s'éteint et se rallume 3mn après l'envoi de la commande.

8.8 Cloture Geographique

Avec ce réglage, dès que le traceur sort de la zone choisie, vous recevez un sms d'alerte.

Nb: Cette fonction peut ne pas fonctionner si vous sortez de la ville. Vous aurez besoin de la re-paramétrer. mais si le traceur revient dans la ville la fonction sera à nouveau active.

8.8.1 Envoyez le SMS **stockade+motdepasse+espace+longitude,latitude;longitude,latitude** pour regler la zone (point GPS haut gauche et point Gps bas droit pour definir un rectangle de zone. Il repond stockade ok.

TO:13188888888

stockade123456
114.124845e,22.56718
5n;114.777888e,22.555
666n

From:13188888888

stockade ok

8.8.2 Annulation:Envoyez le SMS **“nostockade+motdepasse”** pour desactiver .Il repond “nostockade ok”.

TO:13188888888

nostockade123456

From:13188888888

nostockade ok

8.8.3 Format SMS de Reponse : stockade!+geo-info. Il vous avertira une fois a chaque sortie de zone.

From:13188888888

lat: 22.566923 long: 114.051331
speed: 0.00 28/11/10 03:33
F:4.32V,0, Signal:F stockade
imei:359587011016261 05 41.5
460 01 2533 720B

8.9 Alerte de Mouvement

Cette fonction sert a recevoir une alerte sur mouvement du traceur

8.9.1 Réglage: Envoyez le SMS **move+motdepasse**,il repond move ok

TO:13188888888

move123456

From:13188888888

move ok

8.9.2 Annulation: Envoyez le SMS **nomove+motdepasse** pour le desactiver,il repond move ok

Format SMS de Reponse: :move!+geo-info. il vous alertera à chaque déplacement.

From:13188888888

lat: 22.566923 long: 114.051331
speed: 0.00 28/11/10 03:33
F:4.32V,0, Signal:F moved
imei:359587011016261 05 41.5
460 01 2533 720B

8.10 Alerte dépassement de vitesse:

Cette fonction est utilisé pour controler la vitesse de conduite.

8.10.1 Réglage: Envoyez le SMS **speed+motdepasse+espace+ lavitesse**, ex: speed123456 080 ,Il repondra " speed ok"

TO:13188888888

speed123456 080

From:13188888888

speed ok

8.10.2 Anulation: Envoyez le SMS”**nospeed+motdepasse** “ pour desactiver la fonction
il repond "nospeed ok”

TO:13188888888

nospeed123456

From:13188888888

nospeed ok

Format du SMS de Reponse: speed+080!+Geo-info (ex vitesse de 80km/h).
Le traceur verifera la vitesse toutes les 3mn et vous alertera en cas de depassement.

From:13188888888

lat: 22.566923 long: 114.051331
speed: 0.00 28/11/10 03:33
F:4.32V,0, Signal:F speed
imei:359587011016261 05 41.5
460 01 2533 720B

Remarque: Itl est recommandé de mettre un minimum de 80km/h pour une efficacité réelle.

8.11 Vérification N IMEI:

Envoyez le SMS” **imei+password**: ,il repond imei35000112222222 ok.

TO:13188888888

imei23456

From:13188888888

imei35000112222222 ok

8.12 Réglage du fuseau horaire

Envoyez “**time zone+motdepasse + ZoneGMT** ” ,il repond par SMS“ time zone ok”.
(nb: si la zone horaire GMT est - , ajouter le "-" devant chiffre)

TO:13188888888 Time zone123456 1	TO:13188888888 Time zone123456 -1	From:13188888888 time zone ok
---	--	--------------------------------------

8.13 Bouton SOS

Pressez le bouton SOS 3 seconde, il envoie "help me !+ Position GPS" a tout les N° autorisés toutes les 3 minutes. Il s'arrete uniquement dès que l'on lui aura renvoyé le SMS "help me+password" .
(nb: par default il n'envoie qu'un sms d'alerte SOS . une mise a jour permet d'envoyer plusieurs alertes.

8.14 LIEN Googlemap par SMS

8.14.1

Envoyez "**smslinkone+motdepasse**", il repond en envoyant le lien GOOGLE MAP .La position s'affiche sur la carte en suivant le lien web.

ex: <http://maps.google.com/maps?f=q&hl=en&q=22.567610,114.051227&speed:0.00> 12/11/10 14:36 F:4.22V Signal:F imei:012207000691839

8.14.2

Envoyez "**smslink+motdepasse**", il repond "smslink OK" . A chaque appel pour savoir la position, le lien Google map sera inclu dans le message.

ex: <http://maps.google.com/maps?f=q&hl=en&q=22.567610,114.051227&speed:0.00> 12/11/10 14:36 F:4.22V Signal:F imei:012207000691839

8.14.3

Envoyez "**smstext+motdepasse**", il repond "smstext OK". Le lien ne sera plus envoyé seule les coordonnées

8.15 SMS ONE

Envoyez "**msone+motdepasse**".Il enverra un SMS au N° autorisé number ou au serveur gprs. La fonction est la même que le suivi temps réel,mais sans à besoin d'un appel vers le traceur.

8.16 Alerte Batterie niveau bas

Quand la batterie descend en dessous de 3.7 V, il envoie une alerte

8.17 Centre de SMS

8.17.1 Réglage: Envoyez le SMS **adminsms+motdepasse+espace+N° tel du portable** au centre SMS.

Le traceur répond Position Geo & N° autorisé au centre sms même si un N° autorisé appelle ou envoie une commande au traceur

8.17.2 Annulation: Envoyez le SMS **noadminsms+motdepasse** pour annuler la fonction.

Format de Réponse SMS : N° autorisé+Info Geo

Nb:

◆SVP utilisez le traceur dehors pour la 1ère fois afin d'acquies un bon signal GPS et GSM.

8.18 Identifiant GSM (cette fonction peut être ajoutée ou effacée.)

L'identifiant GSM est envoyé dans chaque message. Il permet de trouver une position par relais GSM sans avoir de signal GPS. Mais il faut le demander à son opérateur de puce téléphonique (pas en fonction en France)

8.19 Détection de Mouvement

Cette fonction est pour protéger un véhicule ou le traceur quand il est déplacé.

8.19.1 Réglage: Envoyez **shake+motdepasse+espace+1-10** au traceur pour régler de 1 à 10 la sensibilité.

8.19.2 Envoyez le SMS **shake+motdepasse+espace+1** faible sensibilité

8.19.3 Envoyez le SMS **shake+motdepasse+espace+10** très sensible.

8.19.4 Annulation: Envoyez le SMS **shake+motdepasse+espace+0** pour annuler.

8.20 Fonction Carte MicroSD

Une mini carte SD peut être mise dans le traceur. Les données GPRS peuvent être sauvegardées sur la carte si le mode GPRS est éteint. Il renverra les données au serveur GPRS dès que le GPRS sera réactivé.

8.20.1 Réglage: Envoyez le SMS **sdlog+motdepasse+espace+1** active la sauvegarde sur carteSD

Annuler: Envoyez le SMS **sdlog+motdepasse+espace+0** pour annuler la fonction.

8.20.2 Réglage: Envoyez le SMS **readsd+motdepasse+espace+1** pour demander au traceur d'envoyer les données stockées sur la carte par SMS.
Annuler: Envoyez le SMS **readsd+motdepasse+espace+0** pour annuler l'envoi des données stockées sur la carte SD

8.21 Arrêt / Marche

8.21.1 Eteindre

Appuyez sur le bouton Parler et le bouton SOS 3s en même temps, l'appareil s'éteint

8.21.2 Allumer

Appuyez sur le bouton Parler et le bouton SOS pendant 3s en même temps, la led verte clignote rapidement dès que l'appareil s'allume

9 Mode Ecoute(Mode surveillance vocal)

Envoyez le SMS **monitor+motdepasse**, le traceur répond "monitor ok", vous pourrez écouter en l'appelant

Envoyez le SMS **tracker+motdepasse** pour repasser en mode suivi, il répond "tracker ok"

10 Mode Interphone

10.1 Envoyez "**talk+motdepasse**", il répond "talk ok", Quand un N° autorisé appellera il pourra discuter avec les personnes en présence

10.2 Envoyez "**volume+motdepasse+60**", il répond "volume ok"

Le volume est réglable de 0 à 99, de faible à fort.

10.3 Appel d'un N° autorisé automatiquement à partir du traceur

Le bouton Parler peut être pressé 3 secondes jusqu'à que le clignotement s'arrête pour appeler un N° autorisé en Urgence. Le traceur appelle les N° autorisés un par un et vous entendez la tonalité d'appel. Dès qu'un N° répond, vous pouvez parler et il s'arrête de composer.

10.4 Pressez le bouton Parler 3 secondes pour annuler le mode interphone ou les appels.

11 Réglages GPRS

APN(access point name), IP, PORT doivent être configuré pour la fonction Gprs. Utilisateur APN, mot de passe APN doivent être renseignés, demander a votre opérateur SIM ces codes.

11.1 Réglages protocoles GPRS

11.1.1 Reglages Protocoles TCP:

Gprsmode+motdepasse+espace+0 pour régler le protocole TCP,le traceur repond GPRSMODE ok.
(nb: TCP est le mode par défaut du firmware)

11.1.2 Réglage protocole UDP:

Gprsmode+motdepasse+espace+1 pour régler le protocole UDP,le traceur repond GPRSMODE ok.

11.2 Réglage adresse IP address et port:

Réglage: **adminip+motdepasse+espace+adresse IP+espace+port.**

Si réglage réussi, le traceur repond par SMS “adminip ok”

Annulation: Envoyez le SMS **noadminip+motdepasse**

Adminip+motdepasse est la commande pour passer du mode SMS à GPRS Quand l'adresse IP et le PORT sont déjà réglée.

11.3 Réglage APN

Réglage: **apn+password+space+specify apn content.**

Si la commande a réussie , il repond par SMS “APN ok”.

Annulation: l'ancien APN sera effacé dès la création d'un nouvel APN.

11.4 Réglage Nom utilisateur APN

Réglage: **apnuser+motdepasse+espace+the sim card's user name.**

Si la commande a réussie, il répond par SMS “apnuser ok”.

Annulation: L'ancien nom d'utilisateur est effacé dès la création d'un nouveau nom utilisateur.

11.5 Réglage mot de passe APN

Réglage: **apnpasswd+motdepasse+espace+the sim card's password.**

Si la commande a réussie, il repond par SMS “apnpasswd ok”.

Annulation: L'ancien mot de passe est effacé dès la création d'un nouveau.

11.6 Réglage GPRS

Le traceur raccroche quand un N° autorisé appel lorsqu'il est en mode gprs , puis envoie les données au serveur GPRS.

Explication du format GPRS : N° de serie, N° autorisé, données GPRMC , Signal GPS(F pour fort L pour faible),Infos alarme, imei ,Nb satellites ,altitude, Puissance batterie (F pour pleine,L pour faible) ,statut de charge (1 en charge ,0 hors charge) ,nombre byte checksum, MCC, MNC,LAC, CELL ID

Format de données GPRS:

100312033421,13145826175,GPRMC,033421.851,A,2234.0209,N,11403.0733,E,1.87,347.73,120310,,,A*62,F,help me, imei:354776036842240,03,73.5,F:4.14V,0,138,46772,460,01,2533,720B

12 Précautions d'usage

Suivez ces explications pour augmenter la durée de vie du produit:

1. Gardez le produit au sec. tout liquides, ex: pluie, humidité peuvent detruire ou endommager le produit.
2. Ne pas utiliser ou stocker dans des endroits poussiéreux.
3. Ne pas mettre dans des lieux surchauffé ou glacé.
4. Manipulez le avec soins. Ne pas le faire vibrer ou le secouer violement.
5. Nettoyez le avec un chiffon sec et doux. Ne pas utiliser de produits chimique pour le nettoyer.
6. Ne pas le peindre, Cela introduire des particules à l'intérieur.
7. Ne pas démonter.
8. Utilisez uniquement la batterie et le chargeur fourni avec le produit. Une autre batterie ou chargeur peuvent endommager le produit.
9. Ne pas demonter l'antenne. Cela peut degrader la puissance du produit et créer des emmissions.

13 Problèmes & Solutions

Problèmes	Solution
Ne demarre pas	Verifiez la charge de la batterie et que les connection dans le boitier soit bien en contact
. Ne decroche pas	Verifiez que la puce est bien inséré, code Pin enlevé. et que vous avez du signal GSM vers le produit.
Ne renvoie pas de SMS	Verifiez que vous avez du signal GSM, que vous n'appellez pas en N° masqué et que votre N° d'appelant est bien autorisé
La position n'est pas donnée que des 0	Verifiez que le produit capte les signaux GPS (dehors) et qu'il a pu s'initialiser.